Lafayette

Finder-25A

CERCAMETALLI
METAL DETECTOR

Manuale Utente
Owner's Manual

Importato e distribuito da
marcucci SPA

CE

Lafayette

Il cercametalli Finder-25A è uno strumento dalle prestazioni eccezionali. Grazie a questo strumento potrete cimentarvi nella ricerca di oggetti sepolti, quali monete, gioielli in oro o argento.

Le principali funzioni del cercametalli sono:

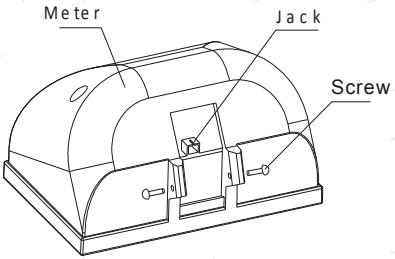
- Grazie all'ampio strumento di tipo analogico presente sul pannello di controllo, si potrà avere una immediata indicazione relativa alla natura del metallo rinvenuto.
- Nel modo "ALL METAL" opera con la funzione di track ground.
- Oltre alla indicazione sullo strumento analogico, è possibile ottenere una indicazione del tipo di materiale rinvenuto tramite un tono acustico.
- La bobina con diametro di 24 cm può essere utilizzata anche in immersione in acque basse.
- Al pannello di controllo può essere collegata una cuffia stereo (non fornita in dotazione) per un ascolto esente da disturbi.
- Il cercametalli viene alimentato tramite 8 batterie formato AA non fornite in dotazione.

Assemblaggio del cercametalli

Nell'imballo del cercametalli troverete 5 parti distinte: la bobina di ricerca, il gambo diviso in due sezioni, lo strumento analogico di indicazione ed il box di controllo.

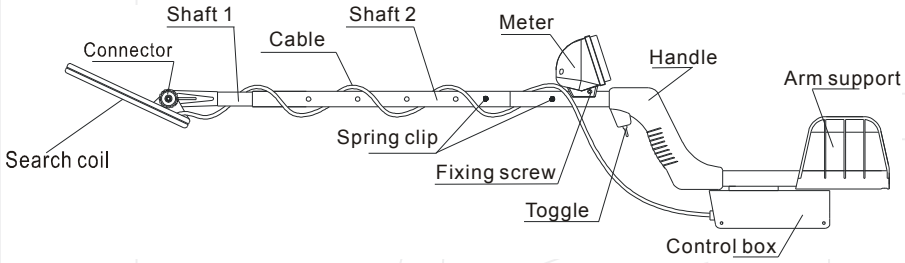
Per l'assemblaggio agir nel seguente modo:

1. Togliere dall'imballo lo strumento di indicazione ed il box di controllo. Svitare le due viti che si trovano nella parte posteriore dello strumento, quindi inserire il cavo di collegamento del box di controllo cercando di non forzare il connettore. Allineare il gambo con i due fori di fissaggio e fissare lo strumento sul gambo tramite le due viti.



2. Procedere ora al fissaggio della bobina di ricerca sul parte terminale del gambo 1. A tale scopo svitare la manopola che si trova su di un lato del gambo e rimuovere la vite. Inserire lo snodo della bobina di ricerca facendo combaciare i fori, quindi reinserire la vite e fissare con la manopola.
3. Collegare ora il gambo 2 al gambo 1 verificando il corretto scatto del sistema di blocco.
4. Regolare l'altezza del gambo in maniera tale che, impugnando il cercametalli, il braccio assuma una posizione rilassata semidistesa e la bobina si venga a trovare parallela al suolo ed ad una distanza di circa 2-5cm.
5. Arrotolare il cavo di collegamento tra la bobina ed il box di controllo intorno al gambo lasciando un piccolo lasco in prossimità della bobina e del box di controllo.
6. Inserire il connettore del cavo proveniente dalla bobina di ricerca nell'apposito connettore del box di controllo.

Nota: Il connettore del cavetto proveniente dalla bobina di ricerca può essere inserito solo in una direzione, evitare quindi di forzarlo.

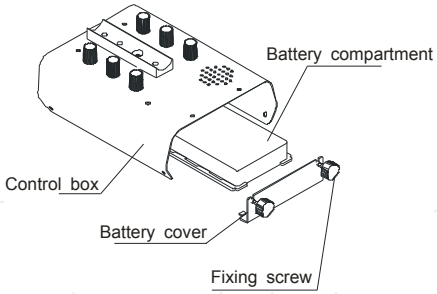


Installazione delle batterie

Precauzione

- Utilizzare unicamente delle batterie nuove di tipo alcalino.
- Non utilizzare insieme batterie scariche e batterie cariche.

1. Verificare che il controllo "VOLUME" del pannello frontale sia nella posizione "POWER OFF".



2. Svitare le due viti di chiusura del vano batterie ed estrarre il compartimento batterie.
3. Inserire 8 batterie formato AA facendo attenzione alla corretta

polarità di inserimento. Richiudere il vano batterie tramite le due viti di fissaggio.

Precauzione

- Smaltire le batterie esauste conferendole unicamente negli appositi contenitori per la raccolta delle batterie scariche.
- Se non utilizzate il cercametalli per un lungo periodo, rimuovere le batterie dal suo interno.

Utilizzo della cuffia

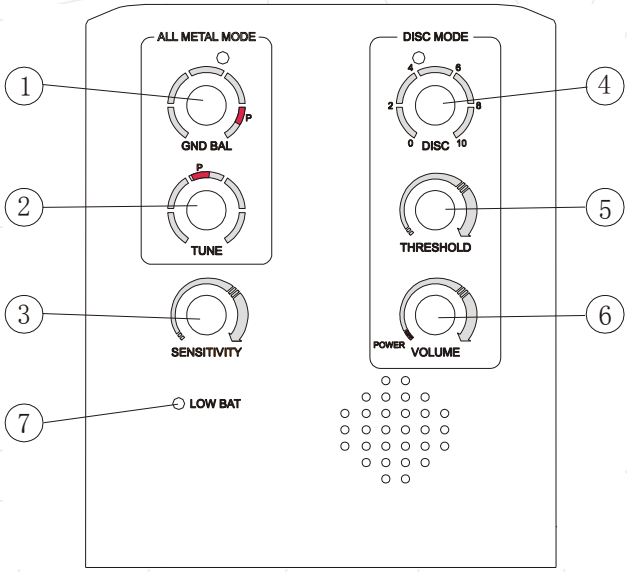
1. Inserire lo spinotto della cuffia stereofonica da 6,5mm nel jack "HEADPHONE", l'altoparlante interno del pannello di controllo verrà disattivato automaticamente.
2. Impostare il livello del volume audio come desiderato.

3. Portare il commutatore “Toggle” dell’impugnatura sulla posizione “DISC”.

Ascolto in sicurezza

- Per proteggere il vostro udito, si consiglia di impostare il controllo del volume su di un livello basso, per poi aumentarlo in base alle proprie preferenze.
- Evitare l’ascolto al massimo volume in quanto si potrebbero avere dei danni permanenti all’udito.
- Non utilizzare le cuffie quando si opera da soli, in condizioni di pericolo od in presenza di traffico.

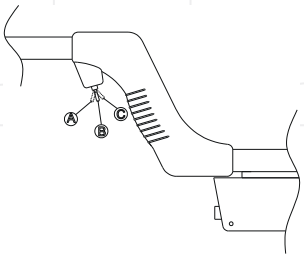
Descrizione del cercametalli



1. GND BAL - Controllo di bilanciamento round per il modo “ALL METAL”. L’area P rappresenta l’area di bilanciamento. IN questa area l’operatore potrà trovare il punto di bilanciamento (fare riferimento alle operazioni riportate di seguito).
2. TUNE - Controllo di sintonia per il modo “ALL METAL”.
   - Impostare il commutatore Toggle su C e tenerlo fermo.
   - Ruotando il controllo “TUNE” su certi punti dell’area P si dovranno sentire alcuni suoni provenire dall’altoparlante dello strumento.
3. SENS - Controllo della sensibilità. Ruotare il controllo in senso orario per aumentare il livello di sensibilità. Ruotarlo in senso antiorario per diminuire la sensibilità. Questo controllo risulta molto utile nei modi “METAL” e “DISC”.
4. DISC - Controllo della discriminazione. Viene utilizzato per discriminare la natura dell’oggetto rilevato. Per i metalli non desiderati lo strumento non emetterà alcun suono.

5. THRESHOLD - Questo controllo risulta disponibile solo nel modo DISC. Ruotare il controllo in senso antiorario per eliminare eventuali interferenze. Ruotare in senso orario per aumentare la sensibilità.
6. VOLUME - Controllo del volume per il modo Discrimination. Ruotando questo controllo in senso orario si ottiene un aumento del livello audio, ruotandolo invece in senso antiorario si ottiene una diminuzione del livello audio. Questo controllo è disponibile solo nel modo "ALL METAL" e viene anche utilizzato per accendere e spegnere il cercametalli.
7. LOW BATT - Indicatore di batteria scarica. Quando la tensione delle batterie scende al di sotto dei 9.8V, questo indicatore si accende. Procedere quindi alla sostituzione delle batterie scariche.
8. HEADPHONE JACK - Jack per il collegamento di una cuffia stereofonica con spinotto da 6.5mm. Collegando la cuffia, l'altoparlante interno verrà disattivato automaticamente.

Controllo (Toggle) – Questo controllo a tre posizioni consente di selezionare i vari modi operativi dello strumento.



La posizione A per il modo (DISC)

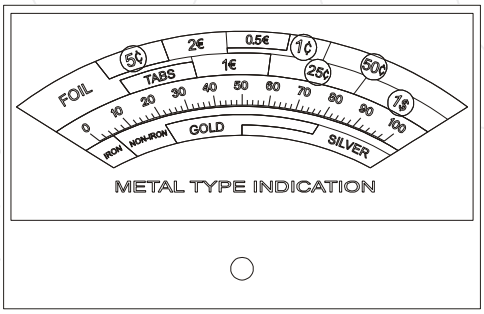
La posizione B per il modo (ALL METAL)

La posizione C per il modo di reset (ALL METAL)

Questo controllo si trova sotto l'impugnatura del cercametalli è può essere azionato con un dito.

VIEW METER – Strumento analogico di controllo. Nel modo "ALL METAL", quando viene rilevato un metallo, l'ago dello strumento si muoverà verso destra. Nel modo "DISC" l'ago indicherà il tipo di metallo rinvenuto. L'icona del tipo di metallo che si trova sulla scala dello strumento, consente di individuare facilmente il tipo di metallo in base alla sua conduttività specifica. Maggiore sarà la conduttività del metallo rinvenuto , tanto più ampia sarà la deflessione dell'ago dello strumento. Potrebbe comunque accadere che per metalli della stessa natura, lo strumento fornisca delle indicazioni diverse.

Tenere anche presente che l'angolo di deflessione dello strumento è direttamente correlato alla forma. Dimensione e profondità alla quale si trova l'oggetto. La scala dello strumento varia da 0 a 100.



Operazioni

1. Modo ALL METAL

Per ricercare metalli preziosi, per prima cosa si dovrà riuscire a rilevare la presenza di metalli operando nel modo "ALL METAL". Portare quindi il selettore "Toggle" sulla posizione B.

In questo caso, non impostare una sensibilità troppo elevata, ma portare il controllo sulla pozione intermedia ad ore 12.

Tenere la bobina del cercametalli ad una distanza di circa 1m rispetto al suolo. Portare quindi il selettore "Toggle" sulla posizione C e tenerlo fermo in questa posizione.

Procedere ora alla regolazione del controllo (TUNE), fino ad ottenere un suono dall'altoparlante. Allo stesso tempo ruotare il controllo (GND BAL) portandolo sulla posizione P.

Rilasciare il selettore Toggle portandolo sulla posizione B e portare la bobina di ricerca ad una distanza di circa 2-5 cm rispetto al suolo, si dovrà sentire lo stesso suono di avviso precedentemente ascoltato. Se il suono risulta più alto, ruotare il controllo (GND BAL) in senso antiorario, oppure se è troppo basso ruotarlo in senso orario.

Nota: ogni volta che effettua la regolazione del bilanciamento GND, portare il selettore "Toggle" sulla posizione C fino a sentire lo stesso suono di avviso.

Quando si effettuano ricerche su suoli molto mineralizzati, impostare il controllo (SENS) su di una posizione bassa e mantenere la bobina di ricerca ad una certa distanza rispetto al suolo.

Per normali operazioni, mantenere la bobina di ricerca ad una distanza di circa 2-5cm rispetto al suolo e muoverla a destra e sinistra con un movimento lento e regolare.

Quando il cercametalli rinviene un metallo, si dovrà sentire un suono di avviso e la lancetta sullo strumento si muoverà verso destra. Durante le operazioni, se sentite un suono diverso dal suono critico precedentemente ascoltato durante la fase di taratura, portare il selettore "Toggle" sulla posizione C, quindi non appena sentire il suono corretto, rilasciarlo portandolo sulla posizione B. Avvicinare la bobina al suolo e portare di nuovo il selettore "Toggle" sulla posizione C, fino a sentire un suono basso. Ripetere l'operazione fino a localizzare l'oggetto.

2. Modo DISC

Dopo il rilevamento di un oggetto, portare lo strumento nel modo DISC portando il selettore "Toggle" sulla posizione A. Normalmente nel modo DISC, impostare DISC sul valore di zero e THRESHOLD sulla posizione intermedia ad ore 12. Quando la bobina passa sull'oggetto sepolto, l'ago dello strumento si posizionerà sulla zona relativa alla natura del metallo rinvenuto. Allo steso tempo si sentirà un segnale di avviso. In base al tipo di metallo rilevato, l'ago dello strumento si posizionerà su varie parti della scala graduata.

Nota: Quando lo strumento rileva dei metalli ferrosi, l'ago dello strumento si posizionerà sulla posizione zero. Se lo strumento invece rileva due oggetti metallici, il puntatore si posizionerà sul tipo di metallo di maggiori dimensioni.

Quando si effettuano ricerche la buio, si potrà conoscere la natura dei metalli rilevati grazie ai vari suoni emessi dal cercametalli. IN questo caso, impostare il controllo "DISC" sulla posizione più appropriata in maniera tale che lo strumento emetta il segnale di avviso in presenza del metallo desiderato e resti muto in presenza di metalli non desiderati. Il controllo "DISC" ha una scala compresa da 0 a 10 che corrisponde alla scala da 0 a 100 dello strumento analogico. Per esempio, la scala 4 del controllo "DISC" corrisponderà al valore 40 sulla scala dello strumento analogico.

Nella gamma al di sotto del valore 40 dello strumento analogico, il cercametalli non emetterà

alcun suono fino all'effettivo rinvenimento di un oggetto. Per la scala superiore a 40, il cercametalli emetterà un segnale di avviso non appena verrà rilevato un oggetto.

5. Suggerimenti per l'utilizzo

- Nel caso di interferenze con linee elettriche, strumenti od altri apparati elettrici, ridurre il valore di sensibilità oppure cambiare area di ricerca.
- Quando si effettuano ricerche in aree molto mineralizzate, lo strumento potrebbe emettere dei segnali di avviso anche se in effetti non è stato rilevato alcun oggetto. IN questo caso diminuire il valore di sensibilità ed impostare il controllo THRESHOLD su di una posizione bassa, aumentando allo stesso tempo la distanza della bobina di ricerca rispetto al suolo fino alla scomparsa del falso segnale.
- In aree con condizioni del suolo complicate. Provare ad impostare il controllo "SENS" e "THRESHOLD" in maniera ottimale. Non impostare questi controlli sul valore massimo in quanto sui potrebbero avere dei falsi risultati.
- Durante la fase di ricerca tenersi distanti da grosse masse metalliche o tubi interrati.
- Nel modo "ALL METAL", oppure se il modo "SENS" è stato impostato su di un livello molto elevato, il suono critico di avviso potrebbe variare. IN questo caso, portare il selettore "Toggle" sulla posizione C in maniera da eliminare ogni interferenza.
- Nel modo "DISC", l'ago dello strumento resterà sulla posizione di zero in presenza di ferro o leghe di metalli.
- Mentre se l'oggetto rilevato è una lamiera di ferro o di una lega, lo strumento si porterà sulla posizione "FOIL".

6. Prova ed utilizzo del cercametalli

Il migliore metodo per conoscere il comportamento del cercametalli è quello di effettuare delle prove con diversi oggetti e su terreni di varia natura.

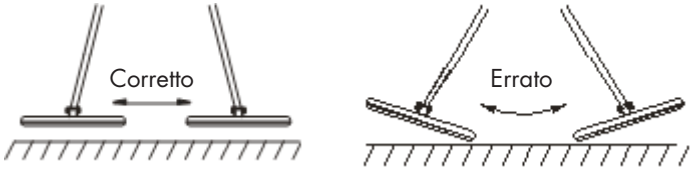
Prova ed utilizzo all'esterno

1. Accendere il cercametalli ed impostare un modo operativo.
2. Trovare un area all'esterno dove non vi siano oggetti metallico sepolti.
3. Posizionare una moneta od un anello d'oro sul terreno.
4. Impostare il controllo "SENS" e THRESHOLD" sulla posizione mediana ore 12.
5. Tenere la bobina ad una altezza di circa 2-5cm rispetto al suolo.
   - Effettuare dei movimenti lenti e regolari da destra a sinistra e viceversa mantenendo la bobina sempre parallela al suolo e passare sull'oggetto disposto come prova sul terreno.

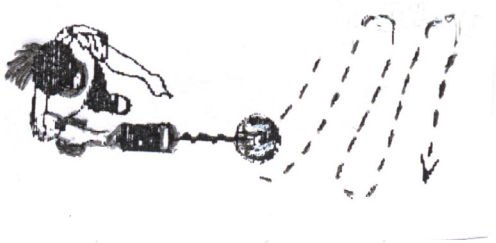
Nota: Posizionare gli oggetti di prova su di un punto del terreno dove non sia presente erba alta od erbacce, eventualmente contrassegnare il punto per il sicuro rinvenimento dell'oggetto al termine delle prove.

Metodo di movimento della bobina di ricerca

- Il movimento della bobina rispetto al terreno dovrà essere costante e senza oscillazioni a pendolo. Fare attenzione a mantenere la bobina sempre parallela al suolo ed ad una distanza da esso di circa 2-5cm.



- Si consiglia di effettuare un movimento ad arco di circa 15cm facendo attenzione a sovrapporre le aree di ricerca di qualche cm.
- Muovere la bobina lentamente, solo in questo modo sarà possibile ottenere i migliori risultati di ricerca.



7. Manutenzione

Il vostro cercametalli è stato costruito secondo i più moderni criteri dell'elettronica e della meccanica, la sua robustezza inoltre è garantita per un utilizzo sicuro negli anni a venire.

Per la manutenzione generale del cercametalli si consiglia di osservare i seguenti suggerimenti:

- Trattare il cercametalli con cura evitando cadute o colpi anche accidentali.
- Utilizzare il cercametalli in condizioni normali di temperatura, evitare di lasciare lo strumento in auto sotto l'influenza diretta dei raggi solari.
- Per la pulizia della bobina di ricerca e delle altre parti del cercametalli, utilizzare un panno morbido e leggermente umido, evitare assolutamente l'impiego di solventi od alcool.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

Ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15"Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

USER INFORMATION

in accordance with art. 13 of the Legislative Decree of 25th July 2005, no. 15 "Implementation of Directives 2002/95/EC, 2002/96/EC and 2003/108/EC, relative to reduction of the use of hazardous substances in electrical and electronic equipment, in addition to waste disposal"

The crossed bin symbol shown on the equipment indicates that at the end of its working life the product must be collected separately from other waste.

The user must therefore take the above equipment to the appropriate differentiated collection centres for electronic and electro technical waste, or return it to the dealer when purchasing a new appliance of equivalent type, in a ratio of one to one.

Appropriate differentiated waste collection for subsequent recycling, treatment and environment-friendly disposal of the discarded equipment helps to prevent possible negative environmental and health effects and encourages recycling of the component materials of the equipment.

Illegal disposal of the product by the user will be punished by application of the administrative fines provided for by the legislative decree no. 22/1997 (article 50 and following of the legislative decree no. 22/1997).

Imported and distributed by
marcucci SPA
S. P. Rivoltana 4 - km 8,5 • 20060 Vignate (MI)
marcucci@marcucci.it • www.marcucci.it